AUVEL

Manual de instrucciones

Sistema de transmisión de Audio/Vídeo inalámbrico, 2.4 GHz

VELSAT™

Instrucciones importantes de seguridad……..……2
1. Presentación……3
2. Contenido de la caja……3
3. Descripción del producto……..……3
4. Instalación del sistema……4
5. Pasos a seguir……..……5
6. Solución de problemas más fecuentes……5
7. Especificaciones técnicas……..……6
8. Certificado de calidad……...13

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea atentamente todas las instrucciones y advertencias de seguridad antes de empezar a utilizar el producto.
2. Guarde las instrucciones de seguridad para posibles futuras consultas.
3. Antes de limpiar el dispositivo, desconéctelo de la corriente eléctrica. Utilice simplemente un paño húmedo y nunca líquidos o aerosoles.
4. Aleje el equipo de cualquier fuente de calor.
5. No acerque el producto a objetos que contengan líquido para evitar salpicaduras o derramamientos.
6. Utilice exclusivamente una fuente de alimentación con las características indicadas en la etiqueta del producto.
7. Coloque los cables de alimentación de manera que no queden expuestos a ser pisados o pellizcados fácilmente, prestando especial atención a la zona cercana a la toma eléctrica.
8. En caso de tormenta o si el equipo va a permanecer inutilizado durante un período considerable de tiempo, desconéctelo de la corriente eléctrica.
9. Desconecte el equipo de la toma eléctrica y pida ayuda a personal cualificado bajo las siguientes circunstancias:
   - El cable de alimentación se ha dañado o deteriorado.
   - Si ha entrado líquido o algún pequeño objeto en el interior del dispositivo.
   - Si advierte un mal funcionamiento del producto y no consigue resolverlo siguiendo las instrucciones de este manual.
10. Si se ha de sustituir alguna pieza, asegúrese de que el servicio técnico utiliza las piezas especificadas por el fabricante.

1. Presentación

1.1 Descripción general

El transmisor de audio y vídeo utiliza la última tecnología inalámbrica para distribuir audio estéreo y vídeo por su vivienda. Visualice sus programas de TV favoritos o disfrute de sonido estéreo de alta fidelidad (Hi-Fi) en cualquier estancia de su casa sin necesidad de cables de extensión.

1.2 Especificaciones generales

1. Transmisor y receptor inalámbricos a 2.4 GHz con 4 canales de transmisión/recepción seleccionables mediante DIPs.
2. Antena de 2.4 GHz integrada dentro de la carcasa.
3. Formatos de vídeo PAL
4. Función de búsqueda automática (cambio de canal RF de transmisión cada 5 segundos).
5. Tamaño compacto.
6. Bajo consumo.

2. Contenido de la caja

1 transmisor: transmite las señales de Audio/Vídeo mediante un canal de radiofrecuencia RF y recibe la señal de UHF del mando a distancia desde el receptor.

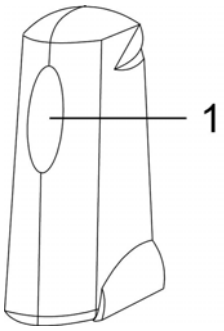
1 receptor: recibe la señal de Audio/Vídeo emitida por el transmisor y transmite la señal UHF del mando a distancia hacia el transmisor.

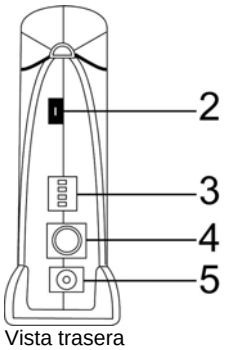
2 cables de Audio/Vídeo: estos dos cables se utilizan para conectar el transmisor y el receptor a los dispositivos de A/V.

2 adaptadores: estos adaptadores alimentan el transmisor y el receptor con +9V.

Nota: si alguna de las piezas contenidas en la caja se extravía, contacte con el representante de ventas del lugar donde adquirió el producto.

3. Descripción del producto



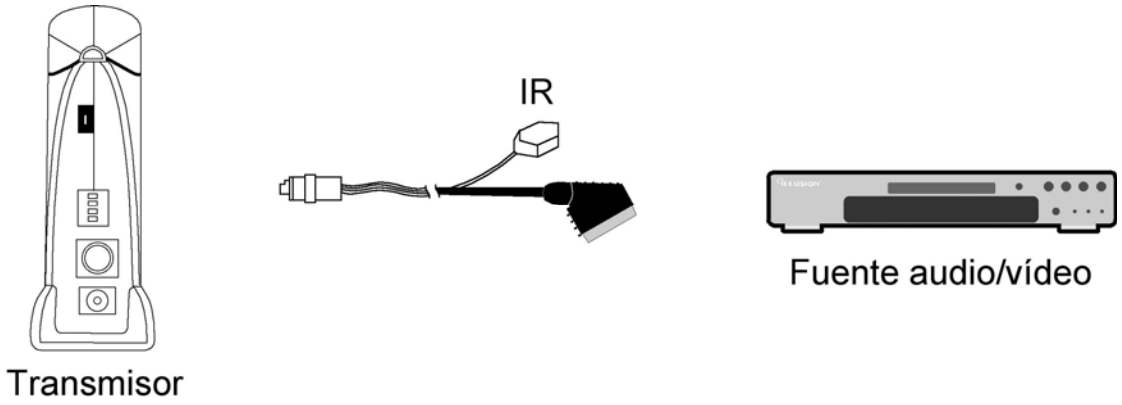


Vista trasera

1. Sensor de infrarrojos (no cubrir)
2. Conmutador encendido/apagado (ON/OFF)
3. DIPs de selección de canal RF
4. Puerto para conector miniDin
5. Alimentación

4. Instalación del sistema

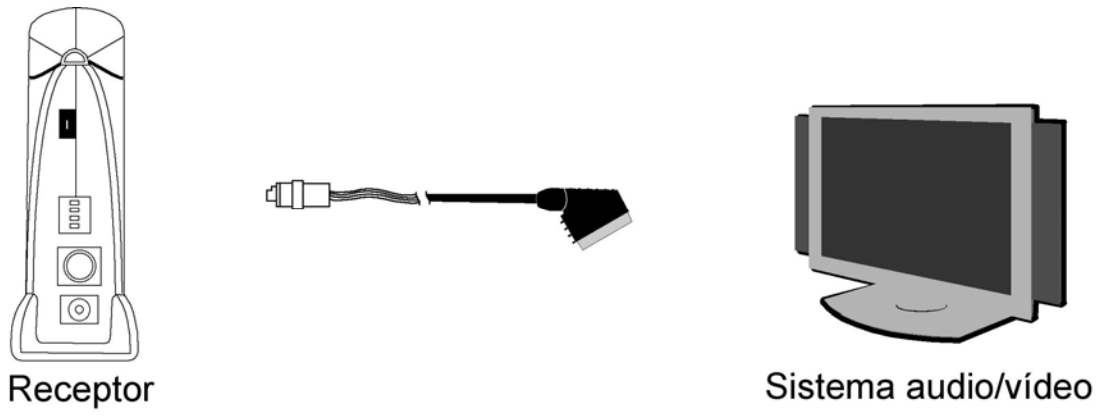
4.1 Conexión del transmisor a la fuente de Audio/Vídeo



Conecte el transmisor a la fuente de Audio/Vídeo a través del cable de *Euroconector/MinDin* suministrado.

Fuentes A/V: receptores terrestres y de satélite, grabador de vídeo y DVD, reproductor de CD, videocámaras, cámaras de seguridad, equipos de alta fidelidad…

4.2 Conexión del receptor al sistema de Audio/Vídeo



Conecte el receptor al sistema de Audio/Vídeo a través del cable *Euroconector/MinDin* suministrado.

4.3 Conecte el transmisor y el receptor a la toma eléctrica utilizando los adaptadores suministrados con el producto.

5. Pasos a seguir

5.1 Conecte el transmisor y el receptor mediante el conmutador ON/OFF.

5.2 Conecte la fuente de Audio/Vídeo (receptor satélite, reproductor de CD…) y el televisor u otro sistema de visualización que utilice.

5.3 Seleccione el canal de radiofrecuencia para la transmisión de la señal de Audio/Vídeo. Para ello, deberá colocar los DIPs de selección de canal RF del transmisor y del receptor EN LA MISMA POSICIÓN.

6. Solución de problemas más frecuentes

6.1 No hay imagen o sonido

- Compruebe la alimentación.
- Asegúrese de que el conmutador de encendido/apagado se encuentra en la posición ON.
- Compruebe que ha conectado todos los cables correctamente.

6.2 Interferencias en la señal de Audio/Vídeo

- Mueva cuidadosamente el transmisor y/o receptor hasta encontrar la posición de recepción idónea.
- Acorte la distancia entre transmisor y receptor.
- Asegúrese de que no existe ninguna fuente de interferencias cerca del receptor (microondas, teléfonos móviles…)
- Si hay alguna fuente de interferencias cercana al receptor, pruebe a cambiar el canal de transmisión modificando la posición de los DIPs de selección del transmisor y del receptor.
- Asegúrese de que el transmisor y el receptor tienen seleccionado el mismo canal RF.

6.3 No funciona el mando a distancia de la fuente de Audio/Vídeo

- Compruebe el estado de las baterías.
- Asegúrese de que la ventana de IR del receptor se encuentra visible.

Compruebe que las distancias entre el mando a distancia y el receptor y entre el receptor y el transmisor se encuentran dentro del rango de alcance (90 m).

7. Especificaciones técnicas

	TRANSMISOR
Rango de frecuencias	2400 ~ 2483 MHz
Potencia de emisión	10 dBm
Nº de canales	4 (2414,2432,2450,2468 MHz)
Estabilidad en frecuencia	± 100 KHz
Nivel entrada de vídeo	1 Vpp
Nivel entrada de audio	1 Vpp
Alimentación	9 V
Consumo de corriente	90 mA
Antena	Dipolo
Rango de alcance	90 m
Dimensiones	102 x 41 x 115 mm
Rango de temperaturas de operación	-10 ºC ~ 60 ºC

	RECEPTOR
Rango de frecuencias	2400 ~ 2483 MHz
Sensibilidad de recepción	-85 dBm
Nº de canales	4 (2414,2432,2450,2468 MHz)
Estabilidad en frecuencia	± 100 KHz
Nivel salida de vídeo	1 Vpp
Nivel salida de audio	1 Vpp
Alimentación	9 V
Consumo de corriente	200 mA
Rango de alcance	90 m
Antena	Dipolo
Dimensiones	102 x 41 x 115 mm
Rango de temperaturas de operación	-10 ºC ~ 60 ºC

AUVEL

User’s manual

2.4 GHz Wireless Audio/video system

VELSAT™

Important safety summary……8
1. Introduction……9
2. Check package before use……9
3. Control / functions……9
4. How to connect……10
5. Operations……11
6. Trouble shooting……11
7. Technical specifications……12
8. CE certificate……13

IMPORTANT SAFETY SUMMARY

1. All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for the cleaning.
4. Do not use attachments not recommended by the manufacturer if they may cause hazards.
5. Do not use this product near water – for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink,,,
6. This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label.
7. Power supply cord should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against the, paying particular attention to cords at plugs.
8. For added protection for this product during a lightning storm or if it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect cable system.
9. Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
   - When the power supply cord or plug is damaged.
   - If liquid have been spilled or objects have fallen into the products.
   - If the product does not operate normally by following the operating instructions.
10. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
11. The product should be situated away form heat sources such as radiators, stoves or other products including amplifiers that produce heat.

1. Introduction

1.1 Overview

A uses the latest wireless technology to send stereo audio and video pictures around your home. Watch your favourite TV programs or listen to Hi-Fi quality stereo sound in any part of your home without needing to run extension cables.

1.2 Main features

1. 2.4 GHz wireless transmitter and receiver with 4 selectable channels (DIPs Switch)
2. Antenna (2.4 GHz) is embedded into housing inside
3. PAL video format available
4. With Auto Scan function (channel changes automatically per 5 seconds)
5. Compact size
6. Low power consumption

2. Check package before use

One sender unit: the Sender emits Audio and Video signals over 2.4 GHz radio frequency carrier and receives UHF remote control signal from the receiver.

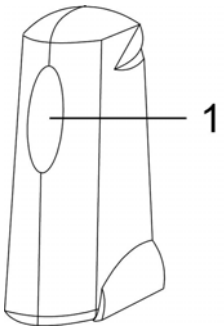
One receiver unit: the Receiver receives 2.4 GHz wireless Audio and Video signals from the the Sender and sends UHF remote control signals to the Sender.

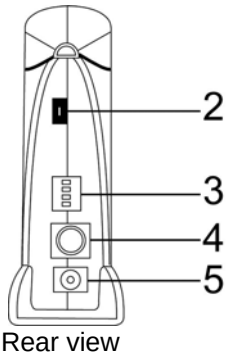
Two units of Audio/Video cables: this pair of cables is used to connect the Sender and Receiver to your A/V devices.

Two units of Power Adapters: These power adapters supply a +9V DC power to the Sender and Receiver units.

Note: if any accessory listed above is missing, contact the sales representative where you purchased this A/V sender.

3. Control / functions



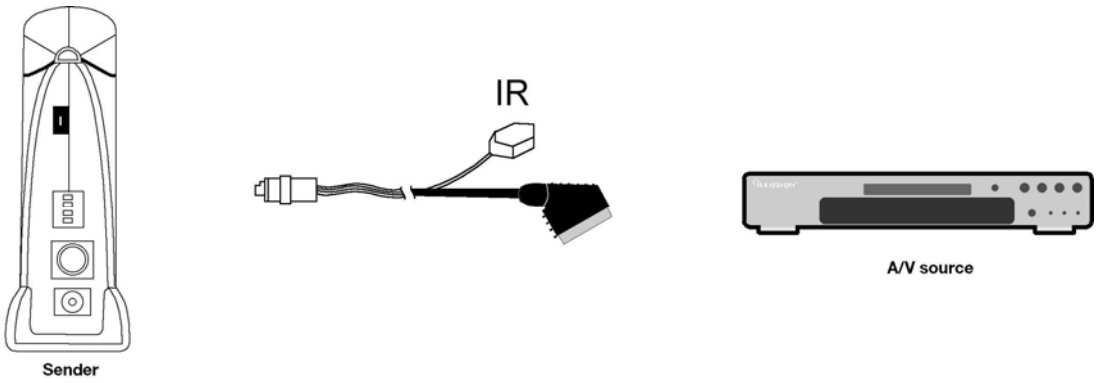


Rear view

1. IR window (do not cover)
2. Power switch
3. Channel selector
4. *MiniDin* connector
5. Adapter connector

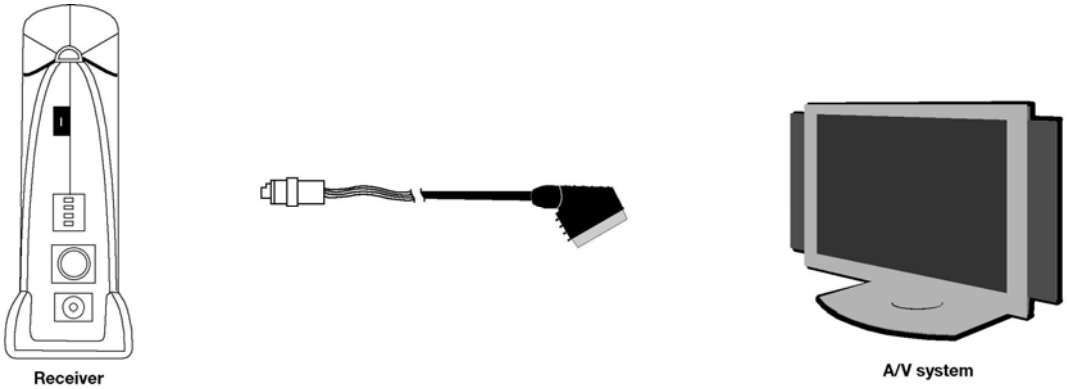
4. How to connect

4.1 Connect the Sender to the A/V source



Connect the Sender to the A/V source through the *MiniDin/Scart* cable supplied with the product.

4.2 Connect the receiver to the A/V display



Connect the receiver to the A/V system through the *MiniDin/Scart* cable supplied with the product.

4.3 Plug the sender and receiver into the power outlet using attached adaptors.

5. Operations

5.1 Turn on the sender and receiver power through ON/OFF switch.
5.2 Turn on the A/V source (satellite receiver, CD player…) and the A/V display.
5.3 Adjust the channel selector to the same channel.

6. Trouble shooting

6.1 No picture or sound

- Check that both supply adaptors are well connected.
- Power ON/OFF switch is in right position.
- Check all the cables are well and rightly connected.

6.2 Interference in the image and sound

- Move your sender or receiver slowly to find the best position for your A/V system.
- Cut down on the distance between your sender and receiver.
- Check if there is any radio frequency source near your receiver such as a microwave oven.
- If there is any interference radio frequency source near your receiver, try to switch your channel to get a best performance.
- Check if the sender and receiver are in the same channel.

6.3 Remote control functions do not work

- Check if the remote control unit is going out of battery.
- Make sure that your remote control unit is able to align the receiver IR window.
- Make sure that both distances between the remote control unit & receiver window and between the receiver & the sender are within the valid range (90 m).

7. Technical specifications

	SENDER
Frequency range	2400 ~ 2483 MHz
Output power	10 dBm
Number of channels	4 (2414, 2432, 2450, 2468 MHz)
Frequency stability	± 100 KHz
Video input level	1 Vpp
Audio input level	1 Vpp
Power supply	9 V
Current consumption	90 mA
Antenna	Dipolo
Maximum length indoor operating	90 m
Dimensions	102 x 41 x 115 mm
Operating temperatura range	-10 ºC ~ 60 ºC

	RECEIVER
Frequency range	2400 ~ 2483 MHz
Sensitivity	-85 dBm
Number of channels	4 (2414, 2432, 2450 , 2468 MHz)
Frequency stability	± 100 KHz
Video input level	1 Vpp
Audio input level	1 Vpp
Power supply	9 V
Current consumption	200 mA
Maximum length indoor operating	90 m
Antenna	Dipolo
Dimensions	102 x 41 x 115 mm
Operating temperatura range	-10 ºC ~ 60 ºC

VELSAT™

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
DECLARATION OF CONFORMITY

Fabricante / Manufacturer:

VELSAT

Dirección / Address:

C/Lletra B, nº1.
Polígono Industrial Pardines
46722 Beniarjó
Valencia (Spain)

CIF/VAT: B-96129382

Declara bajo su responsabilidad la conformidad del producto:

Declares under its responsibility the conformity of the product:

AUVEL
Transmisor inalámbrico de Audio y Vídeo, 2.4 GHz
2.4 GHz, Wireless Audio&Video transmitter
País de fabricación/Manufacturing country: China.

Al que se refiere esta declaración con las normas y estándares siguientes:

To which this declaration refers with the following norms and standards:

R&TTE:	**EN 300 440-1 V 1.3.1 (2001-09)**
	EN 300 440-2 V 1.1.2 (2004-07)
EMC:	**EN 301 489-1 V 1.7.1 (2007-04)**
	EN 301 489-2 V 1.4.1 (2002-08)
LVD:	**EN60950-1:2001**
RoHS:	**2002/95/EC**

De acuerdo con las disposiciones de las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo: 73/23/CE de Baja Tensión (modificada por la 93/68/CEE), 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética (modificada por la 92/31/CEE y 93/68/CEE) y la Directiva 99/05/CE de R&TTE, cuya transposición a la legislación española se ha efectuado mediante el Real Decreto 1890/2000.

According to the provisions set forth in the European Parliament and Council Directives: 73/23/EEC LVD, Low Voltage, (amended by 93/68/CEE), 89/336/EEC EMC (amended by 92/31/EEC & 93/68/EEC) and Directive 99 /05 /EC R&TTE, adapted to the Spanish regulation by means of the Royal Decree 1890/2000.

Beniarjó, 05/06/2008

Miguel Ortega
Responsable de producto